



\* Valor Estimado  
 \*\* Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA RANCHO QUEIMADO
De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Fossa séptica Fossa-filtro Físico-químico MBBR Decantador primário	Reator UASB Reator aeróbio Reator anaeróbio Valo de oxidação ETEs de pequeno porte	Lagoas de estabilização Terras úmidas fluxo subsuperficial Desagumamento (filtro-prensa/centrífuga) Filtro biológico Decantador secundário	Leito de secagem de lodo Estação de Bombeamento de esgoto Corpo receptor (lago) Corpo receptor (rio) Córrego	Emissário Submarino Esgoto remanescente Sistema existente Sistema planejado Em obras	Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		Município: Rancho Queimado Estado: Santa Catarina Operador: CASAN Data: Julho/2016 	